

Modelsvæveplan F-J-1

Bagkant-
liste

2×5

Alle Maal i Millimeter

Plan Spændvidde: 990 mm

Krop " : 850 "

Hoved-
bjælke

3×10

Forkant-
liste

2×5

Fyldeklods

Holdepind
1mm Krydsfinérplade

Frontklods

Beklædning

Planprofil 18 Stk. 1mm Krydsfinér

2,5×2,5
Bambus

Fyrretræsliste 3×10

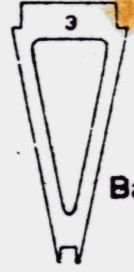
Karton Forstærkning

Haleplanspante 6 Stk. 1mm Krydsfinér

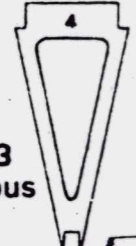
Frontklods

850mm

Frontklods



3×3
Bambus



3×3 Bambus



Frontklods

5×5

Højstartkrog

50

50

60

60

60

60

60

75

75

75

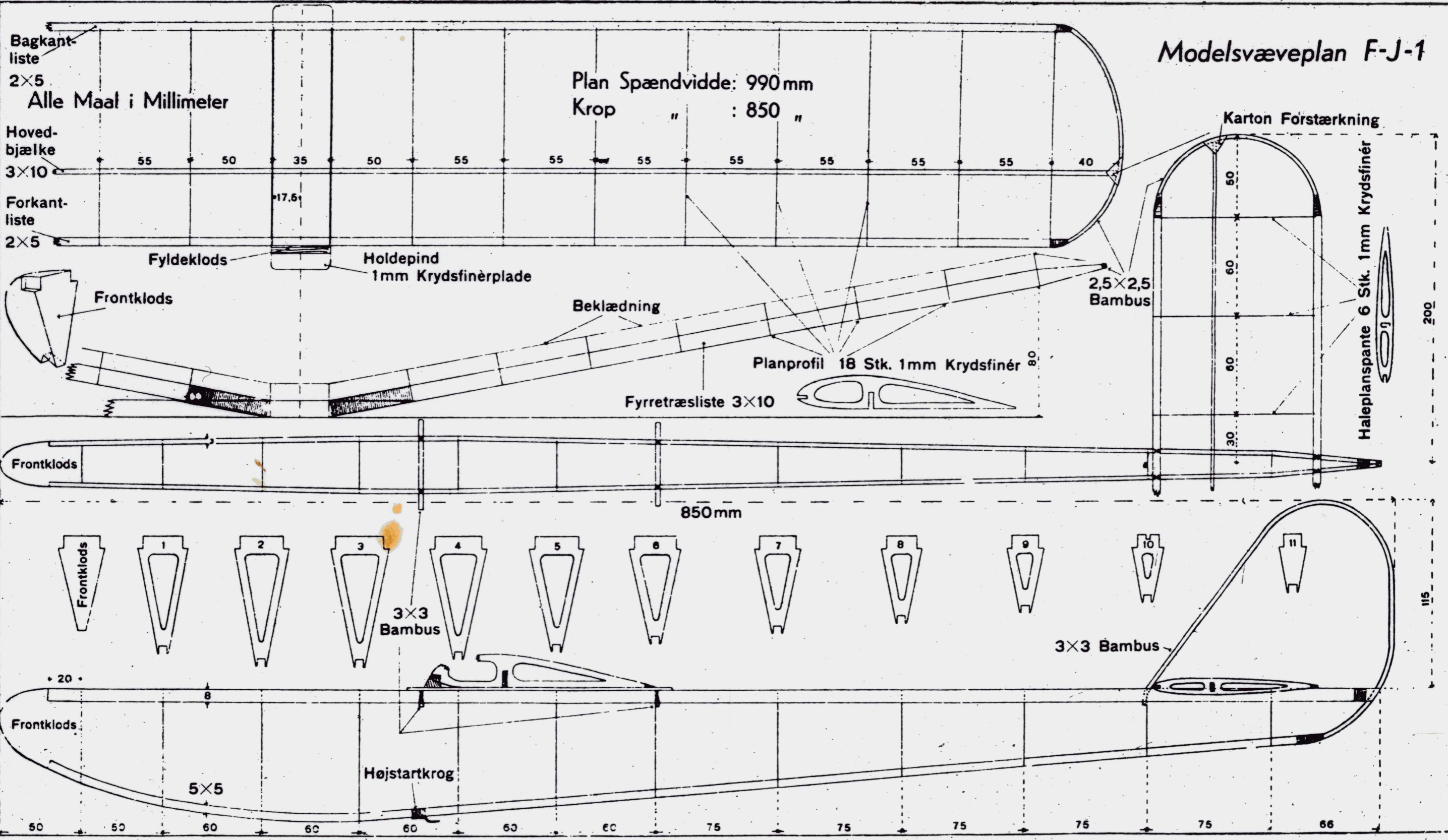
75

75

66

200

115



Byggevejledning for Familie Journalens Svævemodell F-J-1

F-J-1

Saaledes anbringes Bogstaverne paa Oversiden af Bæreplanet. Paa Undersiden passeres de paa lignende Maade, med Kroppen imellem „F“ og „J“.

For at kunne bygge denne Svævemodell maa man rette sig fuldstændig efter Beskrivelsen og udføre alt Arbejde med Nøjagtighed og Taalmodighed. Der kræves følgende Værdier:
1 Løvsav, 1 Båt, Klinger, 1 lille Hammer, fork. Småsaem, 1 Høvl, 1 Rasp, 1 Fil, 1 Kniv, 1 Syl eller Bor, 1 Nedstryger eller lignende Sav, ca. 10 Tojklæmmer, stærk Sytraad, 1 gl. Kop til Lim, 1 Stk. Sandpapir.
De til Bygningen fornødne Materialer findes alle i Byggesættet.
Alle Randsløber og Halefinnen snittes og hoves ud af Bambus. Alle Surringer skal limes. Puds alle Lister efter med Sandpapir, hvorved Riskøen for Brud paa Listerne mindkes.

Planet
De 18 Planprofiler kalkeres over paa Fineret og skæres nøjagtig ud med Løvsav. Først udsaves Omridset af Profilet, derefter slås alle 18 Stk. sammen med to Sæm, eet i hver Udsæring, hvorefter Profilet files nøjagtig lige store. Derefter savs Hakkene til Hovedbjælken og Forkantlisten ud med Løvsav. Hakkene skal passe nøjagtig paa Listerne.
Saa adskilles alle Profilet, og selve Udsæringen udsaves til Slut.
Hovedbjælken skæres over fra den midterste Spante og skrænt op til den næste. De yderste afskaarne Lister vendes en halv Omgang og lægges op oven paa det midterste Stykke Lister og limes og bindes fast med Bjørnetraad (hvidt).
For- og Bagkantliste bøjes over Damp eller Gasflamme i samme Form som Hovedbjælken.
Nu sættes Profilet paa Hovedbjælken, Forkantlisten skubbes ind i Hakkene, og i Bagkantlisten skræres 1½-2 mm dybe Hak ud for det Sted, hvor Profilet skal sidde.
Bambusrandsløberne tilpasses og bevokses paa. Først limes den ene Flanhalvdel og lægges til at tørre i Presse paa et plant Underlag, dernæst den anden Halvdel paa samme Maade.
Til Slut limes Holdepinden (Finerpladen) paa under de to midterste Planprofiler, og Flydekloeden tilpasses mellem Forkantlisten og Holdepinden. Spar ikke paa Limen og lim i alle Hjørner!

Kroppen
Spanterne 1-11 udsaves, og Hakkene tilpasses paa Listerne. Bundlisten, som Modellen ligger paa, skal bøjes over Damp paa det forreste Stykke. Kroppen samles og limes paa et plant Underlag.
Frontklossen udsaves, hoves og files, og Tegningen vises og limes fast til Kroppen.
Bambuspindene mellem Spante 3 og 4 og ved 6 sættes fast med Bjørnetraad.
Højstartkrogen surres ligeledes fast.

Haleplanet
De 6 Haleplanspantter udsaves. Hakkene tilpasses, og det hele samles ligesom selve Planet og surres fast til Kroppen. Der skræres et 2 mm dybt Hak i Kroppen, der hver Haleplanets Hovedbjælke skal være.

Halefinnen
Bambus udsnittes og bøjes som Tegningen og bevokses derefter paa Kroppens bundlisten og limes til Spante 10.

Beklædning
Modellen beklædes med Japanspapir. Man skal beklæde saa stramt som muligt.
Planet: Først beklædes Undersiden i to Halvdele, dernæst Oversiden fra Midterprofilet og ud over Randsløberne paa begge Sider. Stykket mellem de to midterste Profilet beklædes til sidst. Man smører Lim paa alle Lister og paa Profilets Kanter for hvert Stykke, man beklæder ad Gangen.
Haleplanet: Undersiden beklædes i to Halvdele. Oversiden i eet Stykke.
Halefinnen: Hver Side beklædes for sig.
Kroppen: Først beklædes den ene, saa den anden og til sidst den øverste Side af Kroppen. I øvrigt som Planet. Planet festes til Kroppen med Gummibaand omkring Holdepindene i Kroppen.
Døpe: findes i en lille Flaske i Byggesættet. Den bruges til at imprægnerer og styrke Japanspapirbeklædningen.
Døpe er meget flygtig og yderst brandfarlig, sæt derfor Prop paa, for hver Gang De har dyppet Penslen. Hav aldrig aaben Ild, saasom Cigaret, Petroleumslampe, Gasflamme el. lign. i Nærheden. Med en Pensel smøres hele Beklædningen over med et jævnt Lag Døpe. Naar Modellen har faaet to Gange, er den klar til Afbalancering.

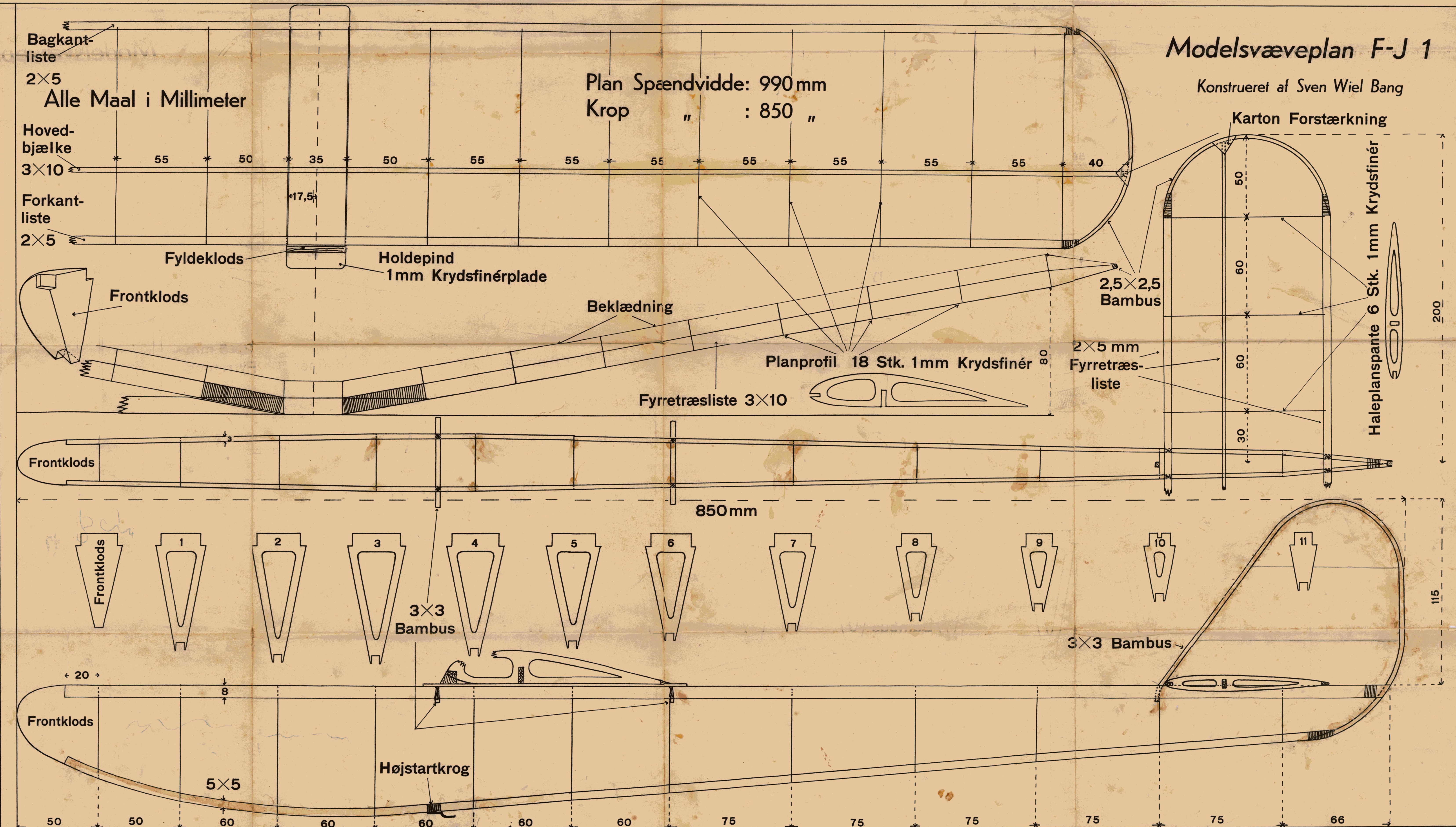
Vingemerkerne
De vedlagte Vingemerker klippes ud og paa-sættes saaledes, som man ser det paa Fotografierne i Artiklen i Familie-Journalen Nr. 23. Der medfølger to Sæt - eet til Planetets Overside, eet til Undersiden. Alle Bogstaverne skal vende Oversiden fremad. Giv en Omgang Døpe over Bogstaverne, efter at de er dopet paa Planet.

Afbalancering
Modellen skal hænges fuldstændig vandret, naar man holder den med 2 Tommelfinger under Planet og ¼ cm foran Hovedbjælken!!! Man fastsømmer derfor lidt Blyblade paa hver Side af Frontklossen, indtil Løgevejt er opnaaet.

Indflyvning
Man holder Modellen paa Kroppen under Planet og kaster den med en rolig Bevægelse skråt fremad nedad og imod Vindretningen. Hvis Modellen stadig drejer til en Side i Stedet for at flyve ligeud, undersøges om Sideløret er skævt, eller om Planet er vridet lidt. Eventuelle Skævheder maa rettes ved at paa-smøre Døpe omkring Skævheden og dernæst lægge Stedet i Presse.

Højstart
Naar Modellen flyver fuldstændig lige i Haandstart, gaar man over til Højstart, hvor virkelige Flyvninger opnaas. Som Startspor benyttes 75 m Bjørnetraad (ikke Sejjam, det er søvnsømt). I den ene Ende af Traaden binder man Byggesættets Højstarttring. Naar Modellen startes, sættes Ringen fast paa Kroppen i Kroppen, og Modellen løbes i Vejret som en Drage. Naar Modellen har rettet sig op til vandret Flyvning, holder man op med at løbe, og Sneeren med Ringen falder selv af. Nu svæver Modellen frit i Luften og er Vejret roligt og varmt, kan Modellen flyve Minut efter Minut og tilbagelægge flere Kilometer.

Materialeliste til Byggesættet „F-J-1“
1 Dasse Koldlim (100, Via Ark Japanspapir, 50 cm Tomtambus, 1225 cm Krydsfinér, 1 Fyrreklods, 4 × 8 × 3 cm, 1 Fyrreliste 3 × 10 × 1000 mm, 2 Fyrreklods 2 × 8 × 100 mm, 1 Fyrreliste 2 × 8 × 100 mm, 1 Fyrreliste 3 × 8 × 600 mm, 1 Fyrreliste 3 × 8 × 600 mm, 1 Fyrreliste 3 × 8 × 600 mm, 1 Fyrreliste 3 × 8 × 600 mm, 1 Fyrreliste 3 × 8 × 600 mm, 1 Fyrreliste 3 × 8 × 600 mm, 1 Højstartkrog, 1 Højstarttring, 1 Planke Døpe, 1 Pensel, 1 Arbejds tegning med Byggevejledning og 2 Sæt Vingemerker.



- Frontklos**
- Højstartkrog**
- 3x3 Bambus**
- 2x5 Fyrretræsliste**
- 2,5x2,5 Bambus**
- Planprofil 18 Stk. 1mm Krydsfinér**
- Fyrretræsliste 3x10**
- Beklædning**
- Holdepind 1mm Krydsfinérplade**
- Fyldeklods**
- Frontklods**
- Bagkantliste 2x5**
- Hovedbjælke 3x10**
- Forkantliste 2x5**
- Karton Forstærkning**
- Haleplanspante 6 Stk. 1mm Krydsfinér**

50 50 60 60 60 60 60 60 60 60 75 75 75 75 75 66

200

115